

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ CRYOLOGIC**

### **01. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΨΥΧΡΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ**

- Σύγχρονες εξελίξεις στις συσκευασίες
- Η κυκλοφορία – ανανέωση του αέρα στη Ψυχρή Αποθήκευση
- Συμπύκνωση νερού επί των προϊόντων
- Δομή και λειτουργία φίλτρων ενεργού άνθρακα για έλεγχο οσμών
- Εφαρμογές όζοντος σε αγωγές απολύμανσης ψυκτικής αλυσίδας
- Αλλοιώσεις από μικροοργανισμούς στα ψάρια
- Παράγοντες αλλοίωσης σε νωπά αλιεύματα
- Μικροβιολογία Κρεάτων και Πουλερικών
- Εξελιγμένες συσκευασίες νωπών κρεάτων
- Θέματα Δημόσιας Υγείας σχετικά με Κρέατα – Πουλερικά
- Μεταφορά νωπών Κρεάτων και Πουλερικών
- Το χρώμα των νωπών κρεάτων και η χρήση του μονοξειδίου του άνθρακα σε συσκευασίες τροποποιημένης ατμόσφαιρας
- Σημαντικοί παράγοντες που επηρεάζουν τη ποιότητα των Αυγών
- Γρήγοροι κανόνες συναποθήκευσης και μεταφοράς φρούτων και λαχανικών
- Μεταφορά Φρούτων και Λαχανικών
- Ο μηχανισμός ωρίμανσης Φρούτων και Λαχανικών
- Συχνά απαντώμενα προβλήματα κατά τη Ψυχρή Αποθήκευση Φρούτων και Λαχανικών
- Μέθοδοι Απολύμανσης Λαχανικών Ελάχιστης Κατεργασίας

### **02. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΙΣ ΨΥΧΡΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ**

- Διαχείριση διαρροής αμμωνίας και αντιμετώπιση οσμής
- Τεχνικά στοιχεία μονίμων συστημάτων πυρόσβεσης στις Ψυχρές Αποθήκες

### **03. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΝΟΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**

- Μέτρηση Θερμοκρασίας Αέρα
- Μέτρηση Θερμοκρασίας Προϊόντος
- Κανόνες Δειγματοληψίας προς Θερμομέτρηση

#### **04. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ**

- Στοιχεία παραγωγής Βιομηχανικής Ψύξης για εργαζόμενους
- Μέθοδοι υπολογισμού ψυκτικών φορτίων
- Κοχλιωτοί Συμπιεστές
- Κύκλωμα απόψυξης αεροψυκτήρα με θερμό αέριο
- Κανονισμοί για πιέσεις σχεδιασμού και δοκιμές διαρροής - αντοχής εγκαταστάσεων Βιομηχανικής Ψύξης
- Τα ψυκτικά μέσα και το μέλλον τους
- Προληπτική συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού ψύξης
- Εξαέρωση μη συμπυκνούμενων αερίων από ψυκτικά κυκλώματα

#### **05. ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΨΥΞΗΣ**

- Προδιαγραφές - Ειδικά κατασκευαστικά θέματα - Τελικοί έλεγχοι κατασκευής Ψυχρών Αποθηκών
- Συμπεριφορά στη φωτιά της σύγχρονης Ψυχρής Αποθήκης
- Υπολογισμός πλάτους αρμού δαπέδου βαθειάς κατάψυξης

#### **06. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΨΥΞΗ - ΑΡΧΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

#### **07. ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΑΠΟ R-22 ΚΑΙ R-502 ΣΕ ΑΕΡΙΟ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ**

#### **08. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

- Παράγοντες που επηρεάζουν τη κατανάλωση ενέργειας στη Ψυκτική Αλυσίδα - Αρχές εξοικονόμησης ενέργειας από κυκλώματα ψύξης
- Απλές συμβουλές για τη διαχείριση ενέργειας και νερού στις Ψυχρές Αποθήκες